

Sommaire

Introduction	1
--------------------	---

Première partie - La genèse des espèces atomiques

Préambule.....	5
----------------	---

Chapitre 1 - Les nucléosynthèses des atomes	11
---	----

Deuxième partie - Aspects abiotiques de la biosphère

Chapitre 2 - Inventaire de la planète Terre	37
---	----

Chapitre 3 - Les surprises de l'atmosphère	47
--	----

Chapitre 4 - Les phénomènes chimiques de l'hydrosphère.....	73
---	----

Chapitre 5 - La lithosphère et son altération.....	87
--	----

Troisième partie - La biomasse et sa chimie

Chapitre 6 - La vie et la matière vivante.....	101
--	-----

Chapitre 7 - Inventaire des bioéléments	125
---	-----

Chapitre 8 - L'assimilation chlorophyllienne	139
--	-----

Chapitre 9 - Glucides, lipides et protéines	159
---	-----

Chapitre 10 - Les cycles des bioéléments majeurs et l'interaction des biomasses avec les sols	171
--	-----

Chapitre 11 - L'espèce humaine et son biotope.....	189
--	-----

Chapitre 12 - L'interaction des activités anthropiques avec la biosphère. .	203
---	-----

Épilogue	217
----------------	-----

Post-scriptum	223
---------------------	-----

Annexes

Annexe A - Le Tableau périodique	227
--	-----

Annexe B - Notation des nucléides.....	229
--	-----

Annexe C - Composés chimiques cités	231
Annexe D - Le Système International SI des grandeurs et unités de mesure	241
Annexe E - Notation exponentielle des nombres	249
Annexe F - La validation des informations.....	255
Annexe G - Brèves indications biographiques sur les savants cités	257

Bibliographie & Glossaire

Ouvrages bibliographiques classés par secteurs d'intérêt	265
Glossaire.....	269
Table des matières.....	285